気象によるめぐみと災害

ポイント 1 気象によるめぐみ

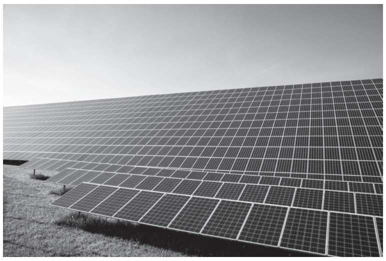
＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

気象によるめぐみには，豊かな＿水＿（図1①），＿太陽光＿（図1②）発電，＿風力＿（図1③）発電などがある。

図1 気象によるめぐみ

①豊かな水（田んぼ）

②太陽光発電



③風力発電

ポイント 2 気象災害（きしょうさいがい）

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

気象は，めぐみとともに＿災害＿をもたらす。

豊かな水により，＿洪水（こうずい）＿（図2①）や＿土砂（どしゃ）＿（図2②）災害の危険がある。

また，冬は＿雪＿（図2③）の重さによる被害もある。

図2 気象による災害

①洪水

②土砂災害

③雪で動けなくなった車

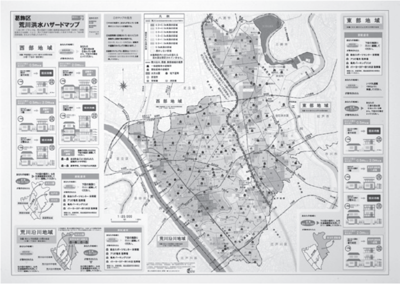
地球温暖化により，**竜巻**（図3①）や**集中豪雨**（図3②）などの激しい現象が増えている。

予想される被害の範囲や避難経路・設備などをまとめた地図を**ハザードマップ**（図4）という。

図3 気象による災害

①竜巻　②集中豪雨

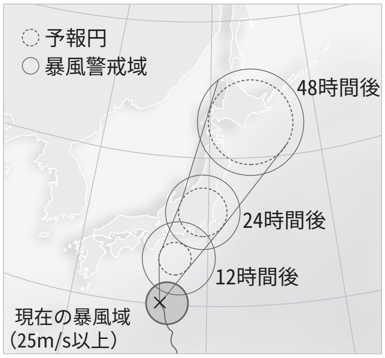
図4 洪水ハザードマップ



台風の中心がその時刻に70%の確率で入る地域を**予報円**（図5）で表す。

台風の中心が予報円に入ったときに暴風域に入るおそれのある範囲を**暴風警戒域**（図5）という。

図5 台風予報図



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 日本の自然のめぐみとして，あてはまらないものはどれか。
ア　豊かな水　　イ　太陽光
ウ　風　　エ　火山ガス

エ

(2) 気象によるめぐみを利用した発電方法として，あてはまらないものはどれか。
ア　水力発電　イ　太陽光発電
ウ　火力発電　エ　風力発電

ウ

(3) 豊かな水に関連する災害として，あてはまらないものはどれか。
ア　地震　　イ　洪水
ウ　土砂災害　　エ　雪による災害

ア

(4) 竜巻や集中豪雨などの激しい現象は増えているか，減っているか。

増えている

(5) 気象災害により予想される被害などをまとめた地図を何とよぶか。

ハザードマップ

(6) 台風の中心がその時刻に70%の確率で入る地域を円で表したものを何というか。

予報円

(7) 台風の中心が予報円に入ったときに，暴風域（平均風速25m/s以上）に入るおそれのある範囲を何というか。

暴風警戒域